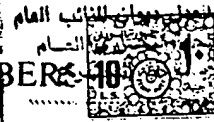


REPUBLIC OF THE SUDAN
 ATTORNEY GENERAL'S CHAMBERS
 PATENTS ACT, 1971



Patent Document Granted
 UNDER THE PATENT
 ACT, 1971.

Pursuant to the application Lodged on (date) 14th June, 1994 under
 No. PCT/179/94/SD - (PCT/US 92/10367) we hereby certify that the undermentioned
 has been granted a patent under No. PCT/SD/146 with the Consequence that

The above - mentioned patent was published in the Official Gazette of the Sudan under No.
 on dated

1. Name of the patentee ICU MEDICAL, INC.,
2. Address : 142 Technology Drive, Irvine, CA 92718, U.S.A.
3. Address for Service : c/o Messrs. NILETECHNA, P.O. Box 1292, Khartoum.

Where a priority is claimed :

1. No. of the application :- 813,073.
2. Date of the application :- 18.12.1991.
3. Country to which the application was addressed :- U.S.A.
4. Basis to the priority to be protected :-
5. Description of the invention :- MEDICAL VALVE.....
6. Rights and fees related to the invention :-
7. True name of the inventor (where applicable) :- LOPEZ, GEORGE, A.....

This document was granted under my signature on this 23rd
 day of October, 19 94 under the responsibility of the beneficiary of the
 grant without guarantee of its validity :

Adil Khalid Hilal,
مدير ديوان النائب العام
Acting Registrar of Patents

 T. Press 842/93

BEST AVAILABLE COPY

جمهورية السودان
ديوان النائب العام
قانون براءات الاختراع لسنة ١٩٧١

وثيقة براءة

صادر بمقتضى قانون براءات الاختراع لسنة ١٩٧١

بناء على طلب المقدم بتاريخ..... تحت الرقم..... تشهد بأن المذكور ادناه قد
منح براءة تحت رقم..... وبترتيب.....
وقد تم النشر عنها في الجريدة الرسمية لجمهورية السودان رقم..... الصادرة بتاريخ.....

- ١ - اسم صاحب البراءة
- ٢ - عنوان صاحب البراءة
- ٣ - المحل المختار لصاحب البراءة

في حالة المطالبة بالاسبقية -

- ١ - رقم الطلب
- ٢ - تاريخ الطلب
- ٣ - البلد الذي قدم اليه الطلب
- ٤ - اساس الاسبقية المطالب بها

- ٥ - وصف الاختراع
- ٦ - الحقوق والرسوم المتعلقة به
- ٧ - اسم المخترع الحقيقي (ان وجد)

منحت هذه الوثيقة تحت توقيعى فى اليوم من شهر سنة
الموافق اليوم من شهر سنة تحت مسؤولية من منحت اليه دون
شمان بصحتها

مسجل البراءات